

IT professional

Nr 12 (49) grudzień 2015

Cena 33,00 zł (w tym 5% VAT)

PRODUKT ROKU 2015

s. 74

**Zarządzanie urządzeniami
mobilnymi i ochrona informacji**

**Możliwości narzędzi i usług z pakietu
Microsoft Enterprise Mobility Suite**

s. 27

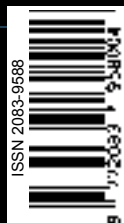
**SQL Server 2016 – nowe
funkcje bezpieczeństwa**

**Zabezpieczenia najnowszej wersji
serwera SQL i przykłady ich zastosowań**

KSIĄŻKA GRATIS

**Bezpieczeństwo
baz danych Oracle**

WINNER



PRODUKT ROKU 2015



PRODUKT ROKU 2015

NAJLEPSZY SPRZĘT I OPROGRAMOWANIE

Już po raz czwarty spotykamy się z Wami na łamach naszego miesięcznika i wspólnie oceniamy urządzenia oraz oprogramowanie wykorzystywane w codziennej praktyce IT, nagradzając te rozwiązania, które wyróżniają się na rynku.

Artur Cieślak, Marcin Jurczyk

Rok 2015 przejdzie do historii jako czas rosnącej popularności rozwiązań chmurowych, rozwoju narzędzi i systemów MDM oraz... moment powstania ostatniego desktopowego systemu operacyjnego firmy Microsoft. W dziedzinie sprzętu obserwujemy nieustanny przyrost wydajności, przepustowości, wzrost liczby rdzeni CPU i obsługiwanych wątków. W działach IT czas jednak płynie nieco wolniej. Często stawiamy na znane nam rozwiązania i narzędzia, które są wciąż przydatne i z roku na rok zyskują coraz więcej nowych funkcji.

Wybierając najlepsze produkty spośród dostępnych na rynku rozwiązań IT, głosowaliśmy w dwóch etapach. W pierwszym przesyłane były propozycje konkursowe za pośrednictwem formularza

dostępnego na stronie internetowej magazynu „IT Professional”. Pasjonaci, specjaliści i profesjonaliści zajmujący się zawodowo technologiami informatycznymi nominowali niemal 300 rozwiązań sprzętowych i programowych, komercyjnych i darmowych, które zebraliśmy w piętnastu kategoriach. W drugim etapie na produkty zebrane w każdej z tych kategorii Czytelnicy mogli oddać swoje głosy. Wspólnie oceniliśmy najlepsze naszym zdaniem rozwiązania wykorzystywane w codziennej praktyce IT, biorąc pod uwagę zarówno rozwiązania przeznaczone dla dużych korporacji, jak i dedykowane małym oraz średnim firmom. Ostatecznie w każdej kategorii nagrodziliśmy po dwa produkty – jeden zwyciężył głosami Czytelników, a drugi został wybrany głosami redakcji.

Kategorie produktów

Dobierając kategorie, staraliśmy się, aby objęły one najważniejsze rozwiązania dostępne obecnie na polskim rynku.

NAJLEPSZE OPROGRAMOWANIE

1. Monitoring i zarządzanie

Zarządzanie siecią, dystrybucja aktualizacji oprogramowania, zarządzanie klientami sieci, zarządzanie infrastrukturą, audyt i inwentaryzacja

2. Narzędzia

Narzędzia skryptowe, narzędzia wsparcia czynności administratora

3. Wirtualizacja

Serwery wirtualizacji, usługi wirtualizacji w chmurze, wirtualizacja stacji roboczych

4. Bezpieczeństwo

Pakiet antywirusowy, endpoint protection, szyfrowanie danych, firewalles aplikacyjne

5. Backup

Oprogramowanie do wykonywania kopii zapasowych, ochrona danych i maszyn wirtualnych

NAJLEPSZY SPRZĘT

6. Sieć LAN

Przełączniki sieciowe, routery brzegowe, przełączniki dystrybucyjne, przełączniki do wirtualizacji

7. Sieć WLAN

Punkty dostępowe, repeatery, kontrolery AP, przenośne routery 3G

8. Wyposażenie serwerowni

KVM, UPS, szafy i krosownice, urządzenia zasilające, systemy chłodzenia

9. UTM i firewall

Bramy zabezpieczające, UTM, systemy antyspamowe

10. NAS

Sieciowe macierze dyskowe, macierze światłowodowe, dyski dla systemów macierzowych

11. Serwer

Serwery kasetowe, serwery dla wirtualizacji, serwery dla MSP, serwery klasy enterprise

12. Desktop

Stacjonarne komputery biznesowe

13. Laptop

Komputery przenośne, laptopy, ultrabooki

14. Smartfon/tablet

Smartfony, tablety oraz urządzenia hybrydowe

15. Drukarka biurowa/MFP

Sieciowe urządzenia drukujące, drukarki dla grup roboczych

SPRZĘT NAS

WYBÓR CZYTELNIKÓW

QNAP TS-EC1680U-RP



TS-EC1680U-RP to model przeznaczony dla średnich przedsiębiorstw, zarówno ze względu na pojemność i wydajność, jak i bogactwo dostępnych funkcji. Obsługa dysków SSD i interfejsy 10 Gbit w połączeniu z niezłym procesorem zapewniają odpowiednią wydajność nawet dla niewielkich środowisk wirtualnych.

NAS pomieści do 16 dysków twardej 3,5 lub 2,5" w standardzie komunikacji SATA 3 lub 6 Gb/s. Dzięki dodatkowym półkom dyskowym całkowita pojemność systemu dyskowego wynosi 1152 GB RAW. Komunikacja ze światem realizowana jest standardowo za pośrednictwem czterech portów GbE, których liczbę można

rozszerzyć o kolejne cztery porty 1 GbE lub 10 GbE. Dane mogą być zabezpieczone różnymi poziomami RAID – 0/1/5/6/10/50/60 z opcją definicji globalnego dysku zapasowego. Siłą QNAP-a jest system operacyjny QTS – liczba dostępnych usług i wtyczek rozszerzających możliwości urządzenia jest niemal nieograniczona.

TOP 10

(wybór Czytelników)

01. QNAP TS-EC1680U-RP
02. Synology DiskStation DS1515
03. Netgear ReadyNAS 3130
04. NetApp EF560
05. Oracle All Flash FS1
06. Seagate Business Storage NAS
07. Infortrend EonStor DS2000
08. Qsan TrioNAS LX U300
09. Asustor AS5004T
10. TVS-EC1580MU-SAS-RP

WYBÓR REDAKCJI

NetApp EF560

EF560 to przedstawiciel linii all-flash storage firmy NetApp. Rozwiązania tego typu dedykowane są najbardziej wymagającym klientom, ze szczególnym uwzględnieniem środowisk bazodanowych wymagających bardzo niskich czasów dostępu dla transakcji OLTP oraz OLAP. Wydajność EF560 kształtuje się na poziomie 650 tys. operacji na sekundę, przy opóźnieniu rzędu 0,8 ms. Macierz jest w stanie obsłużyć do 120 dysków SSD o pojemności 400, 800 lub 1600 GB (łącznie – maks. 192 TB RAW). Zarówno obudowa kontrolera, jak też półki rozszerzeń w rozmiarze 2U mogą pomieścić do 24 dysków. Za komunikację ze światem mogą odpowiadać cztery rodzaje portów IO: 8x16 Gb FC, 8x12 Gb SAS, 8x10 Gb iSCSI lub 4x56 Gb InfiniBand. Za wysoką dostępność serwowanych danych odpowiadają dwa kontrolery z automatycznym przełączaniem ścieżek w przypadku



awarii jednego z kontrolerów. Standardowo dostępne zabezpieczenie danych na poziomie RAID 0, 1, 3, 5, 6 oraz 10. Całość pracuje pod kontrolą systemu operacyjnego SANtricity OS w wersji 8.2. EF560 wspiera systemy operacyjne z rodziny Windows Server, RHEL, SLES, Mac OS, Oracle Enterprise Linux, Solaris, HP-UX, AIX oraz vSphere. Szeroka gama dostępnych wtyczek pozwala na integrację z rozwiązaniami firm trzecich.

Za wysoką dostępność serwowanych danych odpowiadają dwa kontrolery z automatycznym przełączaniem ścieżek w przypadku awarii jednego z kontrolerów.